

산채시험장

담당자 : 김종환, 안명훈, 김재록

(033)335-4617 sangreen@empal.com

당분취 육묘방법 및 조기재배를 위한 가온개시기

1. 현황 및 문제점

- 당분취는 국화과 식물로 나물로 이용시 기호도가 높음
- 당분취 재배화 기술개발을 통하여 산채 재배 다양화 및 농가득에 기여

2. 연구결과('01 ~ '02)

- 당분취 육묘일수별 매트형성

40일	50일	60일	비 고
2.4	2.8	3.0	72공 플러그육묘

* 매트형성 1 : 불량 2 : 보통 3 : 양호

- 플러그크기별 생육

플러그크기	72공	128공	162공	200공
초장	6.2	6.1	4.6	3.5
엽장	3.7	3.3	2.3	1.9

* 60일 육묘

- 조기재배를 위한 가온개시기

초상후 가온개시일 (5℃이하 저온누적시간)	0 (16)	15 (60)	30 (240)	45 (498)	60 (756)	75 (1,185)
출현일수	68	60	55	31	22	20
수량(g/10주)	-	-	15	45	54	40

* 수량 : 가온후 60일

* 처리내용 : 저온처리 - 첫서리후 실외 노지포장(자연조건)

가온시 온도 - 15 ~ 20℃

3. 기대효과

- 새로운 산채를 개발 보급하여 재배작목 다양화 및 농가소득 제고

4. 적 요

- 당분취의 육묘 소요일수는 60일이며 72공 육묘 플러그에서 초장, 엽장, 근장 등 생육이 양호하였음
- 72공보다 육묘공수가 많은 플러그에서는 뿌리썩음이 발생하여 파종후 40일에서 생육이 정지되었음
- 조기재배를 위한 가온개시는 첫서리후 60일에 가온시 초기출현이 빨랐으며 수량도 많았음

5. 유사영농활용 기술과의 차이점

유사영농활용 자료 없음

* 농림부 기획연구과제 수행 결과임

<세부연구결과성적>

◦ 당분취 가온개시기별 생육 및 수량비교

plug크기	초장 (cm)	엽장 (cm)	근장 (cm)	매트형성 (1-3)
72공	6.2	3.7	7.3	3.0
128공	6.1	3.3	4.0	2.8
162공	4.6	2.3	3.8	2.5
200공	3.5	1.9	3.3	2.0
육묘상자	8.9	5.2	15.7	-

* 매트형성 1 : 불량 2 : 보통 3 : 양호

◦ 당분취 가온개시기별 생육 및 수량비교

가온개시일 (초상후일수)	5℃ 이하 저온누적시간	출현일수	수량 (g/10주)
0	16	68	-
15	60	60	-
30	240	55	1.5
45	498	31	4.5
60	756	22	5.4
75	1,185	20	4.0